Index of Claims

Appli	cation	/Con	trol	No.

10/512,412

Examiner

Nathan M. Nutter

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ITO ET AL.

Art Unit

1711

√ Rejected
= Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
Ę	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
o	Objected

Date

Claim			_		_	_	•										L		_						_	
The color of the	Claim	Date					Cla	Claim Date								Claim										
1 √ √ 51 101 102 3 1 102 3 102 102 3 103 102 3 103 103 103 103 103 103 104 55 4 104 55 4 104 55 54 4 104 55 55 105 6 6 56 66 106 6 105 66 7 107 8 8 108 107 8 108 109 109 100 60 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 100 100 60 110 111 111 61 111 111 61 111 111 62 61 111 111 111 62 1112 113 114 4 4 4 114 114 114 114 114 114 115 6		13	⊺रे						Т	_		T	m		1	Ī				П		ı				
1 √ √ 51 101 102 3 1 102 3 102 102 3 103 102 3 103 103 103 103 103 103 104 55 4 104 55 4 104 55 54 4 104 55 55 105 6 6 56 66 106 6 105 66 7 107 8 8 108 107 8 108 109 109 100 60 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 100 100 60 110 111 111 61 111 111 61 111 111 62 61 111 111 111 62 1112 113 114 4 4 4 114 114 114 114 114 114 115 6	la la	ૠું	20								<u>ज</u>	i.		i	- 1								ā	ina		
1 √ √ 51 101 102 3 1 102 3 102 102 3 103 102 3 103 103 103 103 103 103 104 55 4 104 55 4 104 55 54 4 104 55 55 105 6 6 56 66 106 6 105 66 7 107 8 8 108 107 8 108 109 109 100 60 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 100 100 60 110 111 111 61 111 111 61 111 111 62 61 111 111 111 62 1112 113 114 4 4 4 114 114 114 114 114 114 115 6	F E	\	[7	ļ						-	i E	Ţ						l		İ			ᇤ	rig		ĺ
Section Sec	0											0			- 1									0		
3	1	1	V									51_														
4 ↓ ↓ ↓ 55 104 105 5 ↓ ↓ ↓ 55 106 105 106 106 106 106 106 106 107 108 108 109 100 100 60 110 111 61 111 112 62 63 111 111 111 112 <td></td> <td>I</td> <td></td>		I																								
5 \$\sqrt{\sq}\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\si}\sqrt{\sincey\sqrt{\sind{\sq}\sqrt{\sq}\sint{\sint{\sint{		Ш	Ш							╝	<u></u>		Ш					_	\Box			Į				
6 7 106 107 8 557 108 107 9 60 109 109 10 60 110 110 11 61 111 111 12 62 112 112 13 63 1113 114 15 65 115 116 116 16 66 66 1115 116 116 116 116 117 118 68 1119 119 69 1119 119 120 120 120 120 120 121 121 121 122 1		П	П							_				_	_	_	_		_	_		ļ			_	L
7 8 107 108 109 108 109 109 109 109 109 110 111 110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 1110 1111 1110 1111 1111 1111 1111 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1113 1144		1	√					Щ		_			Щ	_	_		\Box	_		_		Ţ				_
8 9 58 109 10 60 110 11 61 111 12 62 1112 13 63 113 14 64 114 15 66 115 16 66 116 17 67 117 18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 125 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 81 82 132 33 84 134 34 84 134 35 86 135		\perp	<u> </u>					\perp	_	_			Ш	4	_	_		_	_	4		Ļ			$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	<u> </u>
9 10 60 110 110 111 110 111 111 111 111 111 112 112 112 113 112 112 113 114 114 114 114 114 115 116 66 1116 115 116 117 66 66 1116 117 118 119 68 1118 119 120 117 121 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124		4	↓_	_	_	_	L.	Ш	_	_	ļ		\square	_		_	_	_	_			- }				<u> </u>
10		-	╙	lacksquare			lacksquare		_	4	ļ		\vdash	-				_	_	4		-		108	_	L
111 12 61 111 112 113 1113 1113 1113 1113 1113 1113 1113 1113 1114 115 66 64 1115 66 66 1116 117 116 66 67 117 116 67 117 116 68 1118 119 68 1118 119 120 120 120 121 122 123 123 124 124 125 126 126 126 127 127 128 128 129 129 130 131 131 132 132 132 133 133 134 134 134 134 135 136 136 </td <td></td> <td>4-</td> <td>▙</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td>\dashv</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td>		4-	▙	<u> </u>				Н	\dashv	4			\vdash	_			\dashv	_	_	-		-			\vdash	\vdash
12			-						-				\vdash			-	\dashv	-		-		- 1			H	⊢
13		+	┼-	 	<u> </u>	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	-+	\dashv	<u> </u>		$\vdash \vdash$	-	-		\dashv	-	\dashv	\dashv		-			\vdash	\vdash
14 15 64 114 115 116 115 116 115 116 115 116 117 116 117 118 117 118 119 119 119 119 119 119 119 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133			₩	\vdash	—	-	-	$\vdash \vdash$	+	\dashv	 			-	\dashv	-	\dashv			\dashv	\dashv	-			⊢	\vdash
15			\vdash		\vdash	-	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv			\vdash	\dashv	-	\dashv	\dashv	-	-	+	\dashv	}			-	\vdash
16 17 66 116 117 18 68 1118 118 19 69 119 120 20 71 120 121 21 71 121 122 23 73 123 123 24 74 124 125 25 75 125 126 27 77 127 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 133 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 86 136 136 37 87 133 133 38 88 133 133 39 89 139 140 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 <td></td> <td></td> <td>┼</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td> </td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>+</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td></td> <td>- </td> <td>\dashv</td> <td>ŀ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td>			┼	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	+	\dashv			\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv			-	\dashv	ŀ				\vdash
17			⊢	-	-	\vdash	-		-	\dashv			\vdash	-		_		- †		-	-	ŀ			-	┢╾
18 19 68 118 119 20 70 120 120 120 21 71 121 121 121 121 122 123 123 124 122 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 128 128 128 129 129 130 130 131 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 137 137 138 138 139 139 140 141 141 142 142 143 144 144			1	H		\vdash		-	+	-			Н	\dashv	\dashv	\dashv	-				\dashv	ŀ			\vdash	-
19 69 119 20 70 120 21 71 121 72 122 23 73 123 24 74 124 25 76 126 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 139 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 143 44 94 144 45 96 144 46 96 144 47 97 145 48 98 <td< td=""><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>H</td><td>\vdash</td><td> </td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>H</td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>_</td><td>一</td><td>\neg</td><td>\dashv</td><td>ŀ</td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td></td<>			\vdash	H	\vdash	 	\vdash	\vdash	-	\dashv	-		H	\dashv	-		-	_	一	\neg	\dashv	ŀ				<u> </u>
20 120 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 125 28 78 29 78 30 80 31 81 32 82 33 131 32 82 33 133 34 84 35 85 36 86 37 136 37 137 38 88 39 90 40 91 44 92 141 142 92 144 44 94 45 96 46 97 48 98 48 148 49 99			+	\vdash	_	\vdash	<u> </u>		\dashv	\dashv	-		Н		┪	_				_	一	ŀ			\vdash	Н
21 71 121 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 125 126 126 127 127 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 136 136 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147			H	Н	_	-	\vdash	Н	\neg	\dashv	— —		H		一			_				ı			Н	Т
22 33 122 123 24 74 125 125 25 76 126 126 27 77 127 128 29 79 129 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 86 86 136 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 94 144 144 45 96 146 147 48 98 148 149	21	+	\vdash	Н	_		-		\dashv	1			Н	\dashv	一		_	\neg	ヿ		ᅥ	İ			П	Г
23 73 123 24 74 124 25 76 125 26 77 127 28 77 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		+			-	_	\vdash	П	十	_			Н	\neg	7		\dashv		寸			Ì				
24 74 124 25 75 125 26 77 126 27 78 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 94 48 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	23				_	\vdash	\vdash	\Box	$\neg \uparrow$	_			П		目				\neg			ı				Γ
25 75 125 126 27 76 127 128 127 28 77 78 128 129 30 80 130 130 130 31 81 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 136 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 145 146 146 146 146 146 147 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 </td <td></td> <td></td> <td>Τ</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td>\neg</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>Î</td> <td></td> <td>Ī</td> <td></td> <td>124</td> <td></td> <td></td>			Τ	П			Г		\neg				П		T				T	Î		Ī		124		
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 80 130 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 94 144 45 96 146 46 96 146 47 98 148 48 99 1448 49 99 1448				П				П	T	7									\neg							
28 78 128 29 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 146 46 96 146 47 98 148 49 99 148	26																					[
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 148															\Box											_
30 80 31 31 32 33 33 34 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 97 48 99 148 49 99 148 49	28		<u> </u>													\Box		_]		128	_	L
31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 87 137 38 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 99 149			L	Ш			<u> </u>			_	<u></u>		Ш						_		_	1			Щ	L
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 142 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 99 149		4	╙			_	_		_	_	L		Ш	\perp	_	_		_	_	_				130	╙	_
33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 136 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 142 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 99 149	31	_	ļ			<u> </u>	<u> </u>	Щ	_	_	L		Ш		_	_			_	-	_	-		131		_
34 84 134 35 86 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149			┞	\vdash	_	\vdash	<u> </u>	\sqcup	\dashv	4	<u> </u>		\vdash		_	_	\sqcup	_	_	4	\dashv	-			\vdash	\vdash
35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149				<u> </u>	_	<u> </u>	├		-	4	<u></u>		Н		\dashv	-					\dashv	-			H	<u> </u>
36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149				\vdash	_		<u> </u>	$\vdash \vdash$	+	-	<u></u>			\dashv	-		\vdash	\dashv			\dashv	-			H	├
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149			-	\vdash	<u> </u>	├	-	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv			Н	\vdash	-	-						ŀ			\vdash	\vdash
38 39 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 149	36	+-	\vdash	\vdash		├-	 	\vdash	\dashv	\dashv	-		\vdash	\dashv			\vdash	\dashv	\dashv		\dashv	ŀ			├	\vdash
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			+		-	├-	\vdash	\vdash	+	-	—		\vdash	⊢⊢	\dashv		\vdash	-	\dashv	\dashv	\dashv	ł			\vdash	\vdash
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	├	⊢		┢	⊢┤	+	\dashv	 		\vdash	\dashv			\vdash	-		-+		}			+-	┢
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	╁	┝	-	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	<u> </u>		\vdash	\vdash	\dashv		$\vdash \dashv$	\dashv	\dashv	-	\dashv	ŀ			\vdash	\vdash
42 92 43 93 44 94 95 143 144 144 95 145 96 146 47 97 48 98 49 148 99 149			+	╁╌	 	\vdash	-	$\vdash \dashv$	+	\dashv	—		Н	\vdash	\dashv		H		-	-	\dashv	ŀ	-		\vdash	\vdash
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+	\vdash	-	-	\vdash	H	\dashv	\dashv	\vdash		H	\dashv	ᅱ	=	\vdash	\dashv	_	\dashv	\dashv	ŀ			\vdash	\vdash
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	43	+	+	Н	\vdash	\vdash	┢	H	\dashv	\dashv			\vdash	\vdash	\dashv		Н	\neg		-	\dashv	ŀ			\vdash	Г
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		\vdash	_	\vdash	\vdash	\dashv	\neg			H	\vdash			\vdash			\dashv	ᅱ	l			T	
46 96 47 97 48 98 49 148 99 149	45		T	1	\vdash	\vdash	T	Н	十	\neg			П	\Box			Н	ㅋ	\neg		\neg	İ			\vdash	Г
47 97 48 98 49 148 99 149			1		Г	Г	T	П	\dashv	ヿ			П		一				一	_	一	ı				Γ
48 98 49 148 99 149			T			\vdash	Г	П	\top	┪			П	П	\neg		П			\neg	ᅵ	Ì		147		Γ
49 99 149					Γ			П	\dashv	┑			П	\Box								-		148		Γ
	49											99														
																						[150	L	Ĺ